UNIDADES INTERIORES MVD

Conducto Alta Presión DC2

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

- Motor ventilador DC
- Presión estática configurable desde los micro-interruptores o desde los nuevos controles WDC
- Posibilidad de limitar las temperaturas con los nuevos controles cableados a 2 hilos (WDC)
- Ajuste de temperatura de 0,5°C y 7 velocidades del ventilador (con los controles RM12D y WDC)
- No se incluye el control



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo			MVD-160T1DN1	MVD-200T1DN1	MVD-250T1DN1	MVD-280T1DN1
Código			CL23530	CL23531	CL23532	CL23533
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50
Refrigeración[1]	Capacidad	kW	16,0	20,0	25,0	28,0
	Potencia Consum.	W	700	990	990	1200
Calefacción[2]	Capacidad	kW	17,0	22,5	26,0	31,5
	Potencia Consum.	W	700	990	990	1200
Ventilador	Caudal de aire[3]	m³/h	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730
	Presión Sonora[4]	dB(A)	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
	Potencia Sonora	dB(A)	72/72/71/70/69/68/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68
	Presión estática nom. (min.-máx.)	Pa	100 (30 – 200)	170 (20 – 250)	170 (20 – 250)	170 (20 – 250)
Unidad Interior	Dim. (AnxAlx Pr.)	mm	1300 x 420 x 690	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925
	Peso	kg	63	130	130	130
Drenaje	Conexión	mm	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Línea de Gas	mm	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
Conexiones Eléctricas[6]	Cableado Potencia	mm²	2 x 2,5 + T (L<20m)			
	Cableado de Señal	mm²	3 x 0,75 (Apantallado)			

Notas:
[1] Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 7,5m y diferencia de altura 0m.
[2] Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 7,5m y diferencia de altura 0 m.
[3] Caudal de aire desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades.
[4] Presión sonora desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades. Medido a 1,4m por debajo de la unidad en cámara semi-anecoica.
[5] Altura máxima desde la base de la unidad con el codo de 90° a 200mm máx.
[6] Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.
- Cada unidad ocupa 2 direcciones en el sistema, una real y otra virtual (excepto modelo 160).

OPCIONALES

Más información de los opcionales en apartado "SISTEMAS DE CONTROL"

Control inalámbrico



RM12D
(CL 97 821)

Control cableado

RECOMENDADO



WDC-120G/WK
(CL 97 810)



WDC-86E/KD
(CL 97 811)



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)



KJR-86C-E
(CL 92 870)

Control centralizado



CCM-180A/WS
(CL 97 800)



CCM-270B/WS
(CL 97 802)



IMMP-BAC[2]
(CL 97 826)



CCM30/BKE[1]
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

Software de control[2]



IMMP-S
(CL 97 825)

WIFI



K-380EW
(CO 14 907)

BMS[2]



GW-MOD
(CL 97 828)



GW-LON
(CL 97 829)

Accesorios



CONECTOR ON/OFF
(CL 94 398)

(1) Solo si la ud. exterior es de la serie V5X, VR4+ o Mini V4+.
(2) Solo si la ud. exterior es de la serie V6M o V6X.

UNIDADES INTERIORES MVD
Conducto Alta Presión DC2

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

- Motor ventilador DC
- Presión estática configurable desde los micro-interruptores o desde los nuevos controles WDC
- Posibilidad de limitar las temperaturas con los nuevos controles cableados a 2 hilos (WDC)
- Ajuste de temperatura de 0,5°C y 7 velocidades del ventilador (con los controles RM12D y WDC)
- Conexiones en el lado izquierdo (Vista Frontal)
- No se incluye el control



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo			MVD-400T1DN1	MVD-450T1DN1	MVD-560T1DN1
Código			CL 23 534	CL 23 535	CL 23 536
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50
Refrigeración[1]	Capacidad	kW	40,0	45,0	56,0
	Potencia Consumida	W	1800	1800	2272
Calefacción[2]	Capacidad	kW	45,0	56,0	63,0
	Potencia Consumida	W	1800	1800	2272
Ventilador	Caudal de aire[3]	m^3/h	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/ 5800/5400/5000
	Presión Sonora[4]	dB(A)	60/59/58/57/55/54/52	60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
	Potencia Sonora	dB(A)	78/77/76/75/73/75/70	78/77/76/75/73/75/70	77/76/75/74/73/71/69
	Presión Estática Nominal (mín-máx)	Pa	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)
Unidad Interior	Dimensiones	mm	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905
	Peso	kg	210	210	218
Drenaje	Conexión	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Línea de Gas	mm (pulg.)	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Conexiones Eléctricas[5]	Cableado de Potencia	mm^2	2 x 4 + T (L<20m)	2 x 4 + T (L<20m)	2 x 4 + T (L<20m)
	Cableado de Señal	mm^2	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)

Notas:
[1]Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH para una longitud de tubería equivalente de 7,5m y diferencia de altura 0m.
[2]Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería equivalente de 7,5m y diferencia de altura 0 m.
[3]Caudal de aire desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades.
[4]Presión sonora desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades. Medido a 1,4m por debajo de la unidad en cámara semi-anecoica.
[5]Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.
- Cada unidad ocupa 4 direcciones en el sistema, una real y tres virtuales.

OPCIONALES

Más información de los opcionales en apartado "SISTEMAS DE CONTROL"

Control inalámbrico



RM12D
(CL 97 821)

Control cableado

RECOMENDADO



WDC-120G/WK
(CL 97 810)



WDC-86E/KD
(CL 97 811)



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)



KJR-86C-E
(CL 92 870)

Control centralizado



CCM-180A/WS
(CL 97 800)



CCM-270B/WS
(CL 97 802)



IMMP-BAC[2]
(CL 97 826)



CCM30/BKE[1]
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

Software de control[2]



IMMP-S
(CL 97 825)

WIFI



K-380EW
(CO 14 907)

BMS[2]



GW-MOD
(CL 97 828)



GW-LON
(CL 97 829)

Accesorios



CONECTOR ON/OFF
(CL 94 398)

(1) Solo si la ud. exterior es de la serie V5X, VR4+ o Mini V4+.
(2) Solo si la ud. exterior es de la serie V6M o V6X.